

## 開示内容の要約

発光モジュール 1 は、ハウジング 2 と、半導体発光素子 4 と、駆動素子 6 と、モニタ用受光素子 8 とを備える。モニタ用受光素子 8 は、半導体発光素子 4 に光学的に結合されている。駆動素子 6 は、半導体発光素子 4 を駆動する。ハウジング 2 は、半導体発光素子 4、駆動素子 6、およびモニタ用受光素子 8 を収容する。これらの素子 4、6、8 は、所定の軸に沿って順に配置されている。駆動素子 6 は、半導体発光素子 4 とモニタ用受光素子 8 との間に配置されている。この配置では、半導体受光素子 8 と半導体発光素子 4 との光学的な結合を害することなく、伝送速度 10 Gbps を達成できる程度にまで半導体発光素子 4 に隣接して駆動素子 6 を配置できる。